0910874HF9102

MITSUBISHI

ロスナイセントラル換気ユニット 住宅用

形　名
VL-15ZM3-L,　VL-15ZM3-R
VL-15ZMH3-L, VL-15ZMH3-R
VL-10PZM3-L, VL-10PZM3-R, VL-15PZM3-L, VL-15PZM3-R
VL-10CZ3-L,　VL-10CZ3-R,　VL-15CZ3-L,　VL-15CZ3-R

取扱説明書

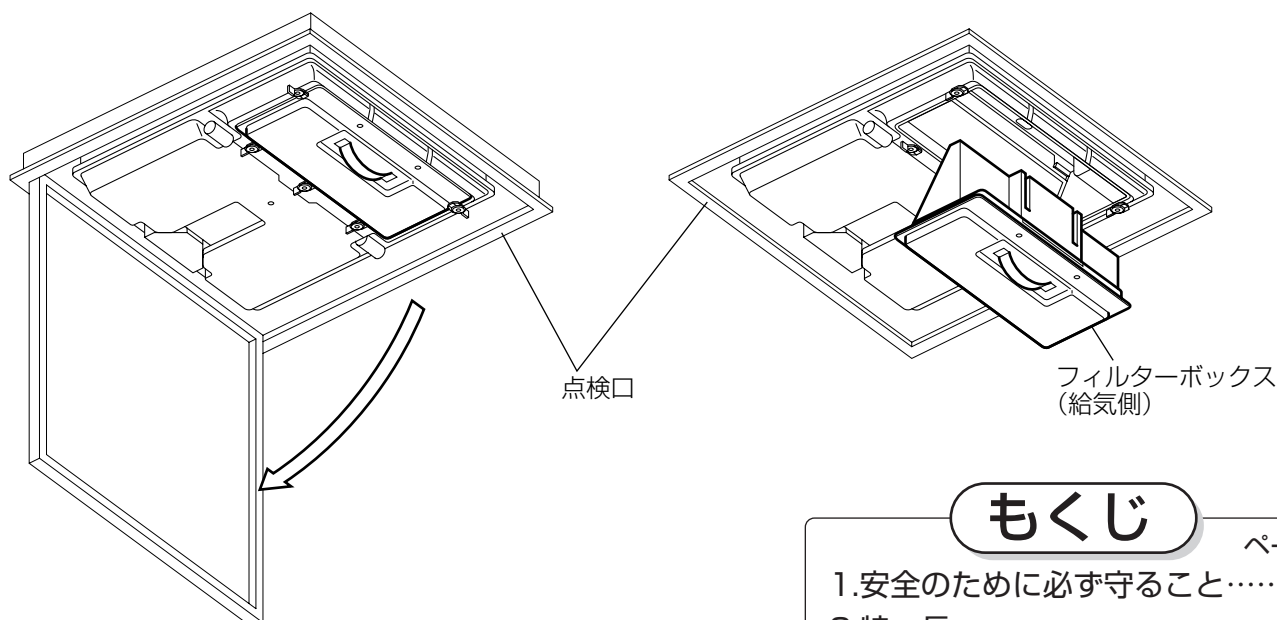
お客さま用

お客さま自身では取付けないでください。（安全や機能の確保ができません）

室内の空気環境を維持するため24時間連続運転でお使いください。ただし、状況により一時停止が必要となりますので詳しくは３ページをお読みください。

★正しく安全にお使いいただくためにこの取扱説明書をよくお読みください。なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。

★お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに、同梱の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」とともに保管してください。

●この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

**十分な換気を行うために、
定期的にフィルターを清掃してください。**

もくじ

ページ

1. 安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

⚠警告　誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止

●**可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しない**
（電気接点の火花により爆発する原因）
窓を開けて換気してください

水ぬれ禁止

●**製品を水につけたり、水をかけたりしない**
（火災や感電の原因）

分解禁止

●**改造や工具を必要とする分解はしない**
（火災・感電・けがの原因）

アース線接続

●**アースが取付けられているか確認する**
（故障や漏電のときに感電する原因）
アースの取付けは販売店、電気工事店にご相談ください

指示に従う

●**交流 100V で使用する**
（直流や交流 200V を使用すると火災・感電や回路基板の破損の原因）

●**異常時（こげ臭い等）は、運転を停止してブレーカーを切る**
（異常のまま運転を続けると故障や感電・火災の原因）

●**外気の取り入れ口は、燃焼ガス等の排気を吸い込まない位置にあるか確認する**
（新鮮な空気が取り入れられず、室内が酸欠状態になる原因）

●**お手入れの際は必ずコントロールスイッチ・ブレーカーを切る**
（感電やけがの原因）

●**異常・故障時には、直ちに使用を中止する**
（そのまま、使用すると発煙・発火、感電、けがの原因）

〈異常・故障例〉
- ●スイッチを入れても羽根が回転しない。
- ●回転中に異常音や振動がする。
- ●回転が遅いまたは不規則。
  （モーターはメンテナンスが必要な部品です。）
- ●こげ臭いにおいがする。
- ●本体取付部に腐食・破損等がある。　等

※すぐに分電盤のブレーカーを切って、販売店へ点検修理を依頼してください。

⚠注意　誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止

●**高温や直接炎があたったり、油煙の多い場所では使用しない**
（火災の原因）

●**お手入れの際は足元が不安定な台に乗らない**
（転倒などによりけがの原因）

浴室使用禁止

●**浴室など湿気の多いところでは本体を設置しない**
（感電およびけがの原因）

指示に従う

●**壁に取付けられていないか確認する**
（天井埋込み専用、ZM3・ZMH3 タイプは天吊・床置き設置可能）
（水もれにより家屋・家財の損害、落下によりけがの原因）

●**長期間使用しないときは、必ずブレーカーを切る**
（絶縁劣化による感電や漏電火災の原因）

●**お手入れ後の部品の取付けは確実に行う**
（落下によりけがの原因）

●**お手入れの際は手袋を着用する**
（けがの原因）

使用上のお願い

■この製品は換気する際、冬期屋外の冷えた空気を取り入れます。そのため外気温が低下した場合には製品周囲の空気中の水分が結露し、製品に、水滴がついたり滴下する場合がありますが故障ではありません。本体下面の水滴は拭きとってください。

2. 特　長

• 住宅とロスナイ換気扇 •

現在の住宅は気密性・断熱性が向上し、低エネルギーで快適な空間が得られるというメリットがあります。その反面、換気不足によって発生する室内空気の汚染・結露などが住まいを傷めたり、健康を害するカビ・ダニの発生にもつながります。

高気密・高断熱住宅において、快適な居住空間を維持するためには、

「24時間常に換気を行うことが必要です」

• システムの特長と効果 •

1. ロスナイセントラル換気システムは、**「換気の際に捨てられてしまう室内の暖かさや涼しさを再利用（熱回収）する」**換気システムです。
2. 給気用と排気用２つのファンで換気するので、**「建物の気密性能にかかわらず安定した換気」**ができます。
3. ダクト接続方式により離れた場所に取付けられた給気口と排気口とで、**「住宅全体に効果的な換気経路を実現」**します。
4. 給気・排気とも一台の機器で行うので、各部屋個別に機器を設置する方式より、**「点検・メンテナンスが効率的」**です。

3. 使用前のお願い

使用前のお願い

■改正建築基準法において必要とされる換気量を満たす24時間換気対応品ですので、下記の場合以外運転を停止しないでください。（一時停止後は運転を再開する）

- **吹雪や台風などのような雪や風、雨の強いとき**
- **霧の多いとき**
- **清掃・点検時**

■新築住宅で建材からの発湿量が多いと結露の発生のおそれがありますので、運転モードの切換え、一時停止、窓の開放を行ってください。

■下記により位置や操作方法を確認してください。

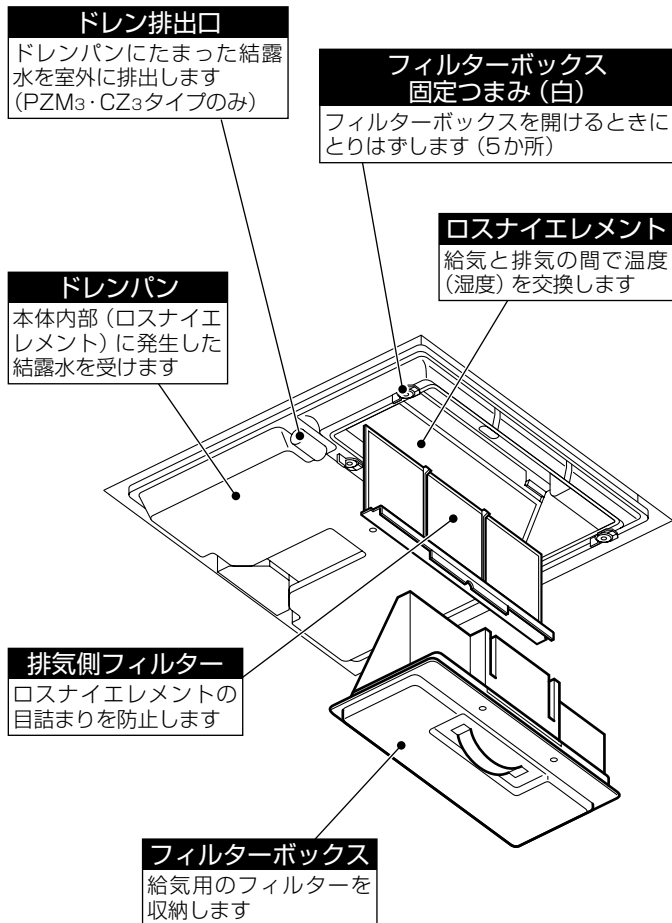
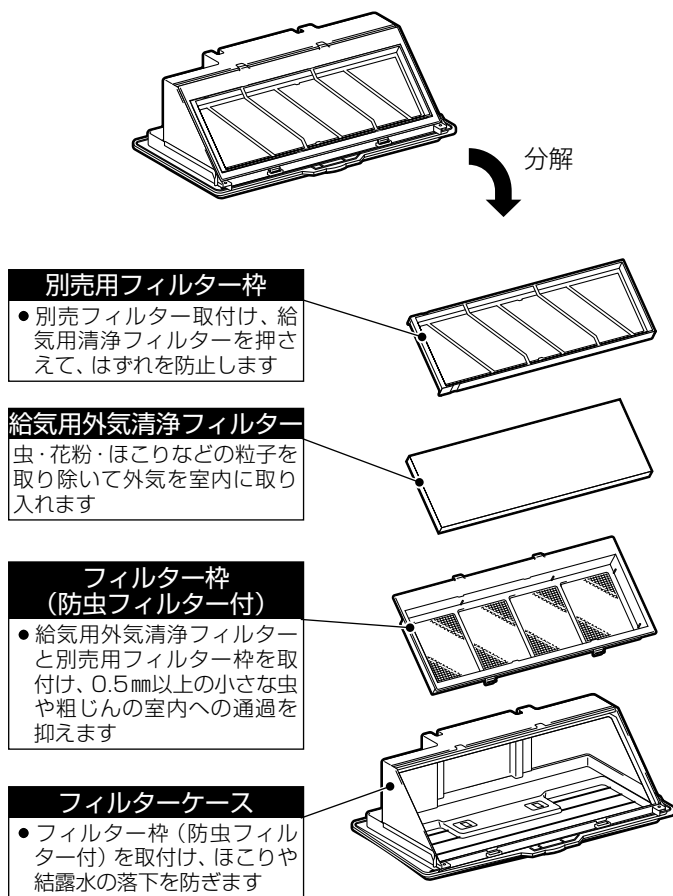
- **点検口**……製品のメンテナンス用に必要です。
  この製品は住宅の天井内（ZM3・ZMH3タイプは床置き設置可能）に設置される製品です。メンテナンス用の点検口（□600㎜以上）が必要です。
  ●メンテナンス用の点検口がなかったり、点検口と製品の位置が据付説明書に記載されている点検口配置図を参照し、記載寸法よりずれている場合は、お買上げの販売店または工事店へご相談ください。
- **グリル**……製品の給気・排気側に必要です。
  本体のフィルター清掃を軽減するため、排気グリルには室内のほこりをとるフィルター付のものを推奨しております。

- **スイッチ**…製品の運転・停止に必要です。

メモ

●本製品はエアコンではありません。
●タバコなどの排気には局所換気をおすすめします。

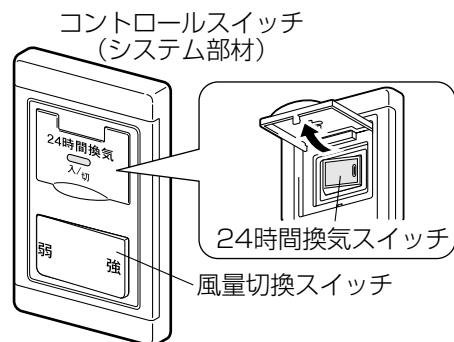
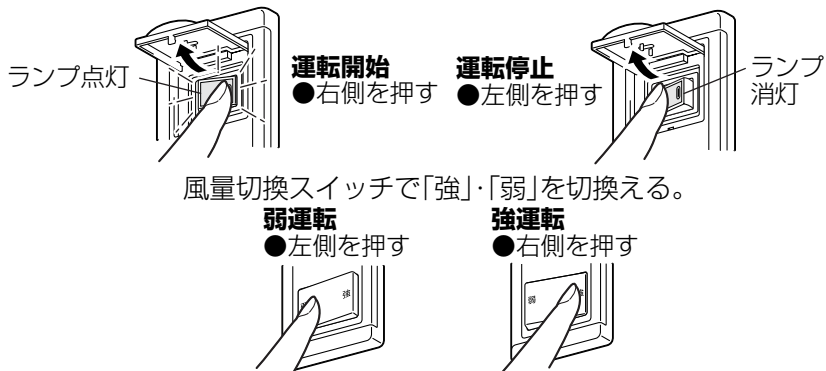
4. 各部のなまえとはたらき

本体

フィルターボックス

5. 使いかた

コントロールスイッチについて

運転のしかた

この製品の運転は、システム部材のコントロールスイッチ（P-04SWLなど）にて行います。

運転・停止

メモ

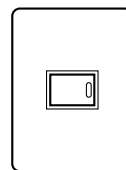
- 使用初期にロスナイエレメントのにおいが出る場合がありますが、異常や有害物質が発生しているわけではありません。
- お使いのコントロールスイッチが 24 時間換気スイッチ以外の場合は、同梱のシール［24 時間連続換気してください］がコントロールスイッチのパネルに貼り付けてあることを確認してください。

給気ファンの運転・停止

給気停止用スイッチが設置されている場合は、給気側の運転・停止を行なうことが出来ます。

給気停止用スイッチ（市販品）

メモ

- 給気停止スイッチを「入」にすると、給気ファンは停止します。
- 室内にこもった熱気の排出におすすめします。

自動給気停止機能/自動間欠運転機能について （VL-15ZM3タイプは除く）

外気の温度が低下した時、ロスナイエレメントが氷結したり製品に水滴が付くのを防止するため、給気側ファンを下記のように運転制御します。

VL-15ZMH3タイプ

給気停止モード（連続給気停止）	連続運転
外気温度－5℃以下	外気温度－5℃超

VL-10PZM3タイプ
VL-15PZM3タイプ

給気停止モード（連続給気停止）	給気間欠運転（50分運転 10分停止）	連続運転
外気温度－15℃以下	外気温度－10℃以下から－15℃未満	外気温度－10℃超

VL-10CZ3タイプ
VL-15CZ3タイプ

※通常は運転パターンⅠです。運転パターンは本体設置時に設定されています。

※ **運転パターンⅠ** 外気温度の高温側の給気停止機能：無

給気停止モード（連続給気停止）	給気間欠運転（50分運転 10分停止）	連続運転
外気温度－15℃以下	外気温度－10℃以下から－15℃未満	外気温度－10℃超

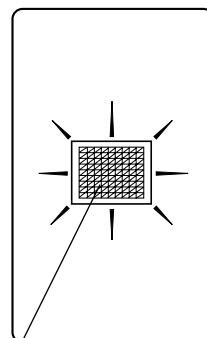
※ **運転パターンⅡ** 外気温度の高温側の給気停止機能：有

給気停止モード（連続給気停止）	給気間欠運転（50分運転 10分停止）	連続運転	給気停止モード
外気温度－15℃以下	外気温度－10℃以下から－15℃未満	外気温度－10℃超 0℃、(5℃、10℃) 未満	外気温度 0℃、(5℃、10℃) 以上

メモ

- 給気ファンは電源投入後５分間は外気温度にかかわらず連続運転します。なお、CZ3タイプ運転パターンⅡの給気停止モード（外気温度の高温側の給気停止モードのみ）は電源投入後１時間は連続運転します。
- 排気ファンは外気温に関係なく連続運転します。
- 給気ファン停止中も外気温測定のために定期的な運転をすることがあります。
- 給気停止表示ランプを設置した場合は、ランプの表示は下記表のようになります。
- 同梱のシール 自動間欠運転機能付 をコントロールスイッチのパネルに貼り付けてください。

運転状態	給気停止表示ランプ
製品停止	消　灯
通常運転	消　灯
給気間欠運転	消　灯
給気停止モード	点　灯
外気温・センサー異常	15分間隔点滅

給気停止表示ランプが設置してある場合

給気ファンが停止モードの時にランプが点灯します。

6. お手入れのしかた

ロスナイの機能を長く維持していただくために、フィルターに付着したごみや、ほこりを定期的（**6か月に1回以上**、汚れの多い場所ではより短い期間）に清掃してください。

■お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

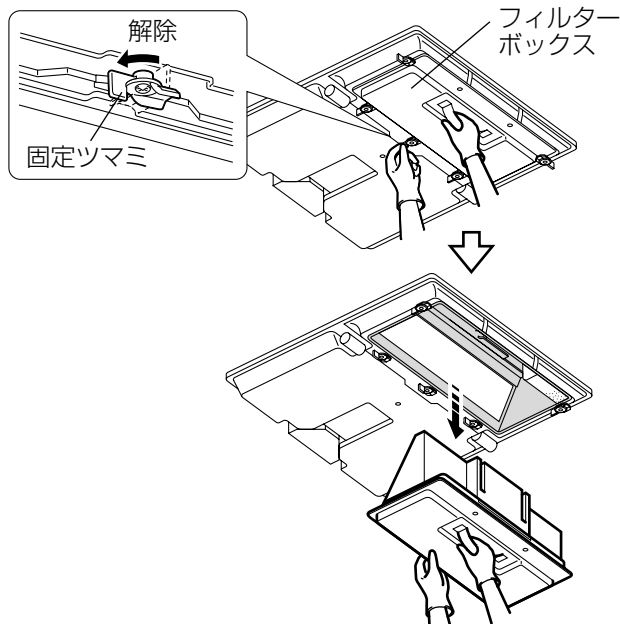
⚠警告	●お手入れの際は必ず、スイッチ・分電盤ブレーカーを切る （感電やけがの原因になります）	⚠注意	●お手入れの際は手袋を着用する （着用しないとけがをすることがあります）

各部品のはずしかた

本体からフィルターボックスをはずす

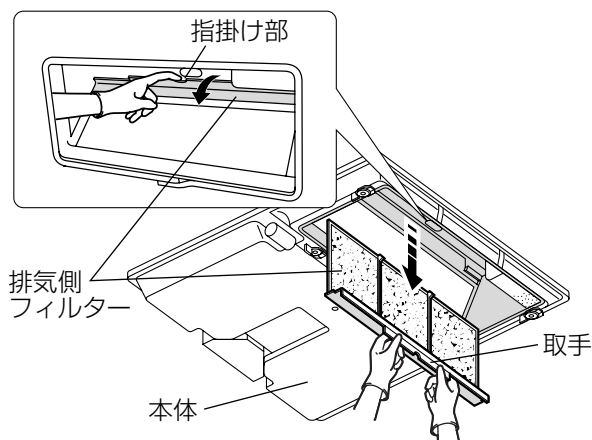
1. コントロールスイッチ全てを「切」にする。
2. 点検口を開ける。
   - ●部品が取り出しにくい時は点検口をはずしてください。
3. 固定ツマミ（5か所）を回して固定を解除する。
   - ●取手をしっかり持ち、支えてください。
4. フィルターボックスをゆっくり引き出す。

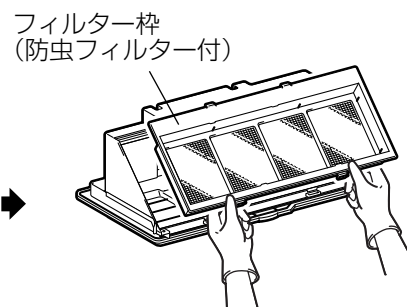
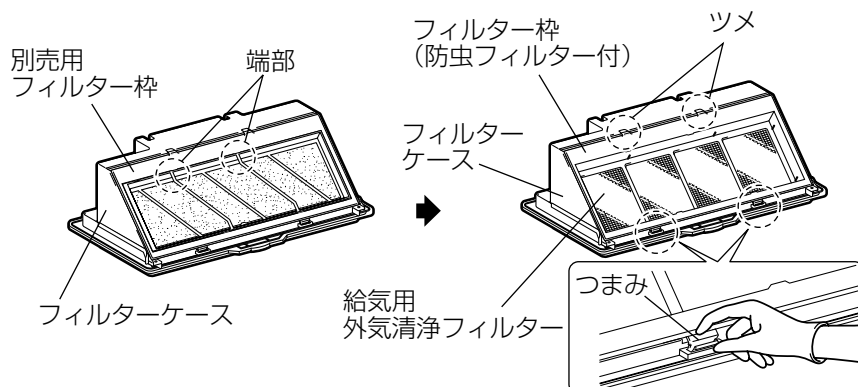
お願い

●内部にほこり・ごみが溜まります。また、使用環境により、結露水が溜まることもあります。
こぼれたり、かぶらないよう注意し、両手でしっかりと支えて傾けないようにはずしてください。

本体から排気側フィルターをはずす

1. 排気側フィルターの指掛け部に指を掛け、両手で取手を持ち、ゆっくり引っ張る。

お願い

●排気側フィルターを取りはずす際に、ほこり・ごみが落ちることがあります。目などに入らないように注意してください。

フィルターボックスからフィルターをはずす

1. 別売用フィルター枠の端部をつまみ、ひっかけ部からはずし、フィルターケースから取りはずす。
2. 給気用外気清浄フィルターを取り出す。
3. フィルター枠（防虫フィルター付）のつまみ（2か所）をつまんで、引き上げ、ツメ（2か所）をはずし、引き出す。

フィルター清掃のしかた

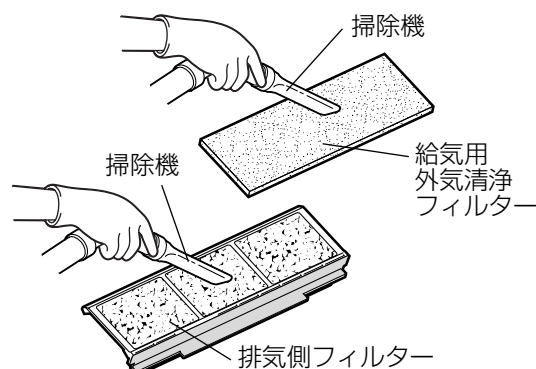
給気用外気清浄フィルター、排気側フィルター：清掃 6か月に1回以上

- 軽く手でたたくか、掃除機でほこりを吸いとる。
- 汚れがひどい場合は、水またはぬるま湯（40℃以下）で押し洗いをし十分に乾かす。

お願い

- 破損した場合や、水洗い回数約4回を目安に右表の別売のフィルターと交換してください。
- 交換後（ご使用済み）のフィルターの廃棄については、お客様のお住まいになる地域の処理方法に従い廃棄してください。

メモ

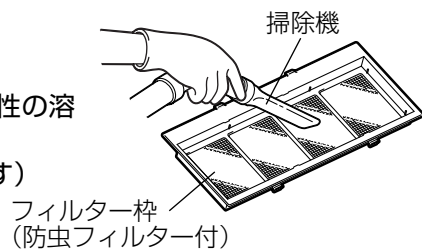
- 給気用外気清浄フィルターの材質はPETおよびアクリル繊維で構成されています。
- 排気側フィルターの材質は、ろ材：PETおよびアクリル繊維、枠：PPで構成されています。

別売フィルター種類	型　名
給気用外気清浄フィルター	P-80F3
排気側フィルター	P-50F3

フィルター枠（防虫フィルター付）：清掃 6か月に1回以上

- 軽く手でたたくか、掃除機でほこりを吸いとる。
- 汚れがひどい場合は、中性洗剤を溶かした水またはぬるま湯（40℃以下）で洗い流し、十分に乾かす。

お願い

- 水洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
- 熱湯で洗ったり、火で乾かすことは絶対に行わないでください。また、揮発性の溶剤は絶対に使用しないでください。（変形や破損のおそれがあります）
- 掃除機のノズルなどを強く押し付けないでください。（破損の原因となります）

掃除機

フィルター枠
（防虫フィルター付）

お手入れ後の組み立てと確認

⚠注意

お手入れ後の部品の取付けは確実に行う
（落下によりけがをすることがあります）

1. 取りはずしと逆の順序でフィルターをフィルターボックスに取付ける。

- フィルター枠（防虫フィルター付）の突起（2か所）がフィルターケースのツメ（2か所）に差し込まれているか確認してください。
- フィルター枠（防虫フィルター付）のつまみ（2か所）をカチッと音がなるまで押し込んでください。

2. 排気側フィルターを本体に取付ける。

3. フィルターボックスを本体に取付ける。

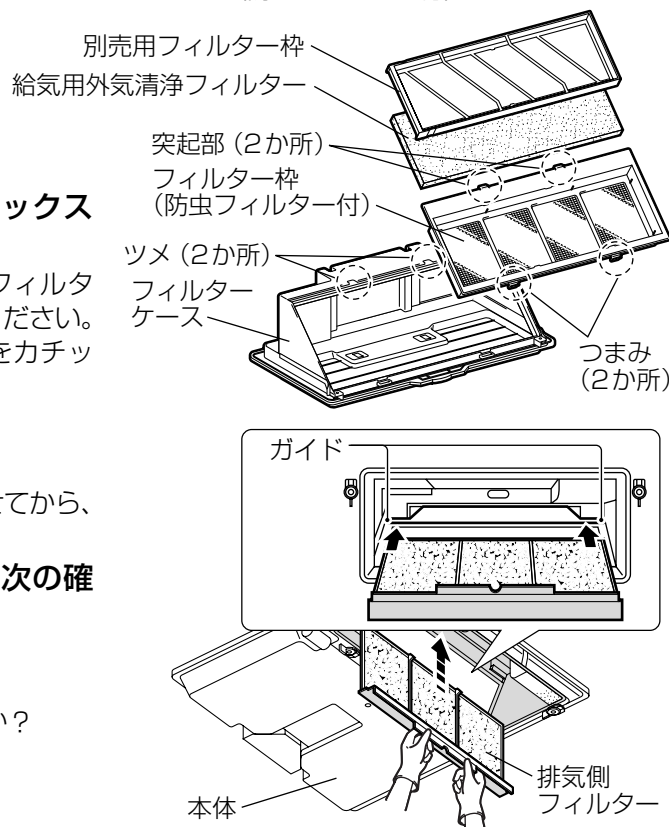
- フィルターボックスの取手部周辺を押して、本体に密着させてから、固定ツマミで固定する。

4. 組み立てが終わりましたら、電源スイッチを入れて次の確認をしてください。

（1）異常音は出ていませんか？
（2）風は正常に出ていますか？
（3）フィルターボックスの取付部から風が漏れていませんか？

5. 確認が終わりましたら点検口を閉めてください。

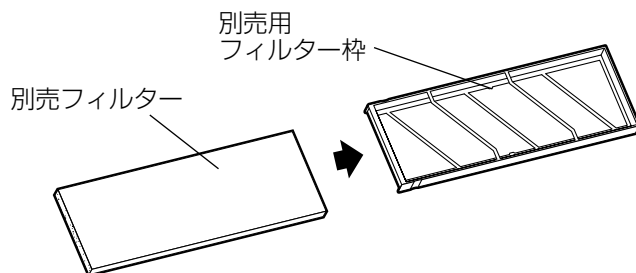
メモ

- 給気用外気清浄フィルター・排気側フィルター・フィルター枠（防虫フィルター付）を入れ忘れないでください。（ロスナイエレメント表面にごみが詰まり、風量低下の原因になります）
- より小さな虫の侵入などが気になる場合は、高性能除じんフィルター（P-80HFF3、別売）のご使用をおすすめします。
- ご使用環境により、フィルターに結露水や霧・雪の水滴が付着していることがありますが、性能・品質面での問題はございません。

6. お手入れのしかた　つづき

別売フィルターの取付・お手入れのしかた

（別売フィルターをご購入されたお客さま用）

取りはずしと取付けについては、P6～P7の「お手入れのしかた」も参照してください。

別売フィルター種類	型　名
高性能除じんフィルター	P-80HFF3
脱臭フィルター	P-80DF
NOx吸収フィルター	P-80NF

高性能除じんフィルター（P-80HFF3）：清掃 3か月に1回以上

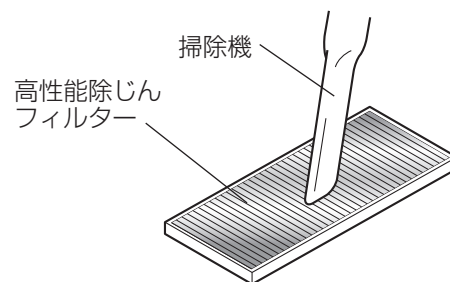
より細かい粒子を取り除いて外気を室内に取り入れます。

■取付けのしかた

別売用フィルター枠に挿入し取付け、または本体に取付けられている給気用外気清浄フィルターと入れ換えて使用できます。

■お手入れのしかた

清掃：掃除機でほこりを吸いとる （水洗禁止）

交換：1年に1回以上

お願い

- 掃除機で破損しないよう注意してください。
- やわらかいものですので破損しないように注意してください。
- 水洗いは絶対におやめください。
- 交換後（ご使用済み）のフィルターの廃棄については、お客様のお住まいになる地域の処理方法に従い廃棄してください。

メモ

- 高性能除じんフィルターはPP.アクリル繊維で構成されています。

脱臭フィルター（P-80DF）

外気の気になるにおい（生ゴミ臭・し尿臭・動物ペット臭など）を低減し室内に取り入れます。

脱臭フィルターは単品では使用できません。

必ず、給気用外気清浄フィルターまたは高性能除じんフィルターといっしょに取付けてください。

（風が流れる上流側に外気清浄フィルターまたは高性能除じんフィルターを取付けることにより、外気のほこりなどを取り除き脱臭フィルターの脱臭効果を維持します）

■取付けのしかた

別売用フィルター枠に挿入し取付ける。

■お手入れのしかた

脱臭フィルターの脱臭効果は室内空気の状態によって異なりますが、運転時間約18,000時間（約2年）を目安に新しいフィルターと交換してください。

お願い

- 同梱の取付日シールに取付日を記入し、フィルターやフィルター枠などに貼付けてください。（脱臭フィルターの交換時期の目安になります）
- 交換後（ご使用済み）のフィルターの廃棄については、お客様のお住まいになる地域の処理方法に従い廃棄してください。

メモ

- 脱臭フィルターは活性炭入りの紙で構成されています。
- タバコ臭の脱臭には効果がありません。
- 脱臭フィルターは再生して使用することはできません。
- 脱臭フィルターの交換の際には、同時に給気用外気清浄フィルター（または高性能除じんフィルター）の清掃（交換）をおすすめします。

NOx吸収フィルター（P-80NF）：清掃　3か月に1回以上

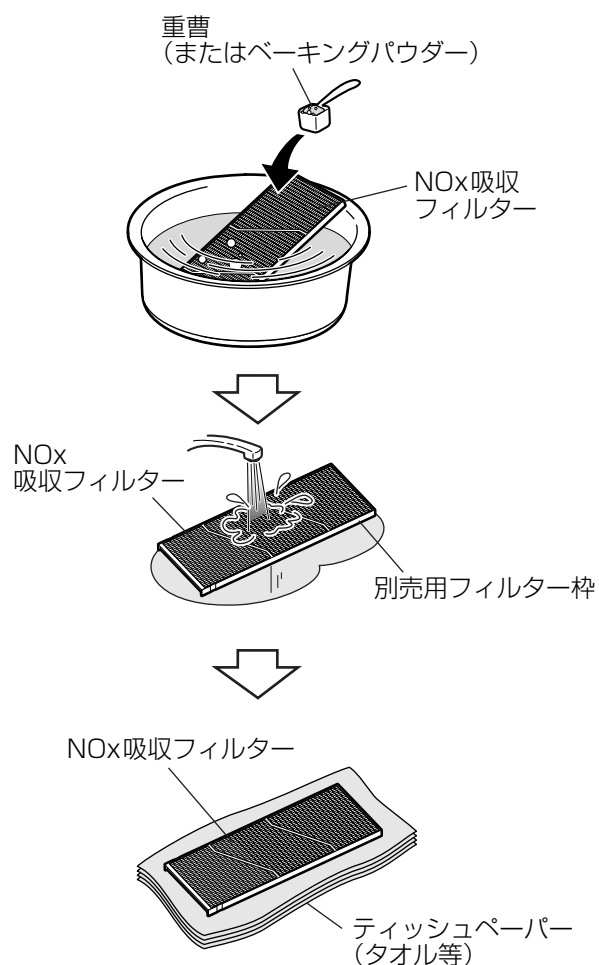
外気のNOxを低減し室内に取り入れます。
NOx吸収フィルターは単品では使用できません。
必ず、給気用外気清浄フィルターまたは高性能除じんフィルターといっしょに取付けてください。
（風が流れる上流側に外気清浄フィルターまたは高性能除じんフィルターを取付けることにより、外気のほこりなどを取り除きNOx吸収フィルターのNOx吸収能力を維持します。）

■取付けのしかた

別売用フィルター枠に挿入し取付ける。

■お手入れのしかた

NOx吸収フィルターは、必ず別売用フィルター枠に入れた状態で清掃してください。

1. バケツ1杯（約18ℓ）の水に大さじ3杯の割合の重曹（じゅうそう）またはベーキングパウダーを入れて溶かす。（アルカリイオン水を使用の場合は、重曹は不要）
2. NOx吸収フィルターを約1時間つけ置きする。
3. 水ですすぎ洗いをする。
4. 水気を取る。
ティッシュペーパーなどで水気を取り、十分に乾燥させる。

お願い

- 別売用フィルター枠に入れずに清掃すると破損のおそれがありますので、必ず別売用フィルター枠に入れてご使用ください。
- NOx吸収フィルターは以上の清掃により、NOx吸収能力が再生し、継続してご使用いただけます。清掃等により破損した場合は交換をおすすめします。
  - 熱湯で洗ったり、もみ洗いはおやめください。
  - 直接火にあてて乾かすことは行わないでください。
  - NOx吸収フィルターは、強く押さえると破損することがあります。ていねいに扱ってください。
- 交換後（ご使用済み）のフィルターの廃棄については、お客様のお住まいになる地域の処理方法に従い廃棄してください。

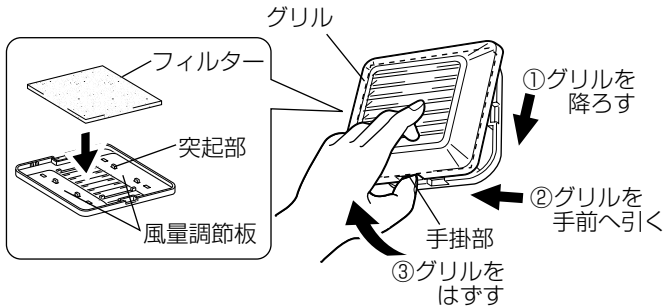
メモ

- NOx吸収フィルターは活性炭入りの紙で構成されています。

6. お手入れのしかた　つづき

排気グリルの清掃のしかた

グリルやフィルターにほこりが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。約3か月に1回を目安として清掃してください。清掃の際には接続している機器の運転を停止してから行ってください。
（下記はお手入れ方法の例です）

1. 図のようにグリルを矢印の方向に降ろしながら手前へ引いてはずす。
2. グリルからフィルターを取り出し清掃をする。
（フィルター付の場合）
- グリルは薄めた中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でふき取ります。
- フィルターは軽く水洗いし、よく乾かします。
3. グリルを元通りに取付ける。（フィルター付の場合はフィルターも元通りに取付ける）

※図はフィルター付の排気グリルの例です。

●詳細についてはご使用のグリルの取扱説明書をごらんください。

7. 故障かな？と思ったら

次のような症状があれば点検してください。点検をしても直らない場合、また下記以外の現象が生じた場合は、必ずブレーカーを切ってからお買上げの販売店または、工事店にお申しつけください。

こんなとき	原因	処置
運転しない	コントロールスイッチが「入」になっていない。	コントロールスイッチを「入」にします。
	本体へ通電されていない。	●ブレーカーを点検します。 ●停電ではありませんか？
風量切換えスイッチの操作と動作が違う	暖房ユニットと連動運転されている。	暖房ユニットの取扱説明書を確認します。
	誤結線です。	販売店または工事店へ連絡します。
運転音が大きくなった	フィルターが確実に取付けられていない。	取付け直します。
	フィルターが目づまりしている。	清掃します。
風が少なくなった	フィルターが目づまりしている。	清掃します。
風が時々出なくなる	間欠運転状態です。	気温が高くなれば運転を開始します。 5ページ「自動給気停止機能／自動間欠運転機能について」を参照
給気停止表示ランプが点滅する（15分間隔） （給気停止表示ランプが取付けてある場合）	温度サーモ異常です。	販売店または工事店へ連絡します。
運転中に異常音や振動がする **こげ臭いにおいがする**	——	運転を停止し、販売店または工事店へ連絡します。
冬期に製品よりポコポコと音がする	ドレン配管内の結露水が、換気ユニットの風圧に吸われて排出されない。	換気ユニットを弱運転で使用してください。結露水が排出されやすくなり、音はなくなります。

8. アフターサービス

三菱ロスナイセントラル換気ユニットのアフターサービスは、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。
長年ご使用いただくためにはロスナイセントラル換気ユニットのメンテナンスが必要です。

■点検整備のおすすめ

数年間使用すると、下記のようなことが発生する可能性がありますので、専門家による点検整備をおすすめします。

- ●ドレンホースのつまりによる水漏れ
- ●フィルター劣化によるほこりなどの侵入
- ●モーター寿命による異常音の発生

以下は消耗部品です。

- ●モーター
- ●給気用外気清浄フィルター
- ●排気用フィルター

■補修用性能部品の保有期間

・ロスナイセントラル換気ユニットは、換気扇に準じます。

当社はこのロスナイセントラル換気ユニットの補修用性能部品を製造打切り後６年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

9. 仕様

形　名	電圧(V)	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	定格風量(m3/h)	温度交換効率（%）			騒音(dB)	質量(kg)
						温度	エンタルピー(暖房時)	エンタルピー(冷房時)		
VL-15ZM3-L VL-15ZM3-R	100	50	強	68	150	60	52	47	31	14.5
			弱	41	100	67	61	55	22	
		60	強	83	165	57	51	46	33	
			弱	43	90	69	62	57	21	
VL-15ZMH3-L VL-15ZMH3-R	100	50	強	68	145	70	65	60	31	15
			弱	41	95	75	70	65	22	
		60	強	83	160	68	63	57	33	
			弱	43	80	76	72	67	21	
VL-10PZM3-L VL-10PZM3-R	100	50	強	42	105	65	52	39	26	
			弱	28	65	72	59	46	19	
		60	強	51	100	66	53	40	26	
			弱	31	60	74	61	48	19	
VL-15PZM3-L VL-15PZM3-R	100	50	強	70	150	60	46	34	31	
			弱	42	100	66	53	38	22	
		60	強	83	165	57	45	32	33	
			弱	43	90	68	54	40	21	
VL-10CZ3-L VL-10CZ3-R	100	50	強	42	105	65	–	–	26	
			弱	28	65	72	–	–	19	
		60	強	51	100	66	–	–	26	
			弱	31	60	74	–	–	19	
VL-15CZ3-L VL-15CZ3-R	100	50	強	70	150	60	–	–	31	
			弱	42	100	66	–	–	22	
		60	強	83	165	57	–	–	33	
			弱	43	90	68	–	–	21	

※上記値はJIS規格（JIS B 8628）に基づいて測定した値です。
※騒音値は、反響音の少ない無響室における製品直下、1.5mでの測定値です。実際に据付けた場合は、お部屋の構造によって上記値より高くなります。

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

〔本体への表示内容〕

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の内容を本体に表示しています。

【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります
【設計上の標準使用期間】15年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

〔設計上の標準使用期間とは〕

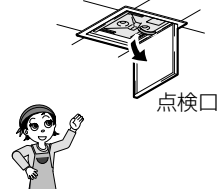
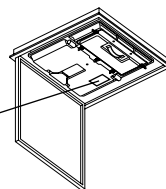
※運転時間や温湿度など、標準的な使用条件（右表による）に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。

※本製品の設計上の標準使用期間は、製造年を始期とし、JIS C 9921－2に基づいて右記の想定時間を用いて算出したもので、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

●「経年劣化」とは長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

●"経年劣化に係わる注意喚起のための表示"を本体の下面部に記載しています。
点検口を開いて確認してください。

■標準使用条件　JIS C 9921－2による

環境条件	電　　圧	単相100V	定格電圧による
	周 波 数	50Hzおよび60Hz	
	温　　度	20℃	JIS C 9603から引用
	湿　　度	65%	
	設置条件	標準設置	据付説明書による
負荷条件		定格負荷	取扱説明書による
想定時間	1年間の使用時間	24時間換気時間 8760時間/年	

愛情点検

☆長年ご使用のロスナイの点検を！

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

ご使用の際このようなことはありませんか。	●スイッチを入れても運転しない。 ●運転中に異常音や振動がする。 ●回転が遅いまたは不規則。 （モーターはメンテナンスが必要な部品です） ●こげ臭いにおいがする。	▶	使用中止	故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。 点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ
サービスを依頼されるとき便利です。

形　　名	
お買上げ年月日	年　　月　　日
お買上げ店名（住　所）（電話番号）	（　　　）＿＿＿＿

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
（材質名は主材料にISO規定の略号を使用）

中津川製作所 〒508－8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話 0573－66－2111